Zeitschrift: Schweizer Ingenieur und Architekt

Herausgeber: Verlags-AG der akademischen technischen Vereine

Band: 114 (1996)

Heft: 24

Sonstiges

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Mehr erfahren

Conditions d'utilisation

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. En savoir plus

Terms of use

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. Find out more

Download PDF: 03.12.2025

ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, https://www.e-periodica.ch

Neue Produkte

Kontrollierte Lüftung für moderne Architektur

Unter dem Namen -HighControlbietet die Winkhaus Technik intelligente Fenstertechnik an.

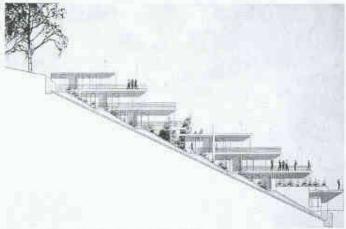
Das Winkhaus-HighControl-Programm ermöglicht Lösungen zur kontrollierten, natürlichen Lüftung von Bauobjekten. Dies ohne dem Planer den gestalterischen Freiraum einzuschränken. Die Einsatzbereiche sind vom privaten Wintergarten über öffentliche Gebäude (wie Altersheime, Spitäler usw.) bis hin zu Gewerbe-, Industrie- und Bürogebäuden.

Winkhaus HighControl schafft angenehme Raumluft, dank sensorgesteuerter Motorik zum automatischen Öffnen und Schliessen von Fenstern und Oberlichtern. Je nach Anforderung reagiert die HighControl-Sensorik auf Wind, Regen, Licht, Feuchtigkeit, Raumtemperatur sowie Zeitschaltubr. Ausserdem können Fenster und Fenstertüren angeschlossen, Verbindungen zu Heizkörpern hergestellt und dadurch Energiekosten gesenkt werden. Mit dem zukunftsweisenden HighControl-Programm bietet Winkhaus vielfältige Möglichkeiten zur natürlichen Luftregulierung.

Dancben bieter Winkhaus ein umfassendes Produktesortiment der Beschlagstechnik für Fenster und Türen – bis hin zum modernen, komplett verdeckt liegenden Beschlagssystem –TopStar».

Winkhaus Technik GmbH & Co. KG 8320 Febraltorf Tel. 01/956 51 61





Terrassenhäuser «In der Appenhalten», Meilen ZH

Terrassendächer mit Foamglas-Dämmung

In einmaliger Aussichtslage über dem Zürichser liegen die neuerstellten «weissen Terrassenhäuservon Meilen. Die Lage führte zur architektonischen Iden der schwebenden Wohnplatten mit von Osten nach Westen umlaufenden Terrassen (Architekten: Schwarz & Meyer, Zürich). Entsprechend der zunehmend geübten Praxis wurden die Terrassendächer als Verbunddach gemäss SIA 271 mit Foamglas"-Dämmung ausgeführt.

Auf der Parzelle «In der Appenhalten- wurden auf sechs dem Hang entlang gestaffelten Ebenen je drei identische Wohngrundrisse zu zwei Häusern zusammengefasst. Die Erschliessung der Anlage erfolgt über eine Aussentreppe mit Schräglift. Die Schichtung der Geschossplatten erzeugt eine einheitliche Gesamtanlage, in welcher die Individualität der einzelnen Wohnung sehr stark spürbar ist. Die Geschossdecken sind aus Beton, die Wände aus Backstein. Die umhüllenden Elemente wie die Vordachkonstruktion aus Stahl, Holzfenster, Holzfassade und Terrassenbelag wurden wärmegetrennt am Rohbau befestigt.

Die grossen begehbaren Terrassenflächen, die für die je untenliegende Wohnung auch Dachflächen sind, erforderten eine be-

sonders sogfältige Wahl des Dämm-Materials und -systems. Diese fiel aus baulichen, wärmedämmsechnischen und ökolögischen Gründen auf Foamglas* und das entsprechende Kompaktdach. Der Sicherheitsdämmstoff mit der Lebensdauer für Generationen besteht aus natürlichen Rohstoffen, deren weltweiter Ressourcenvorrat unbegrenzt ist. Zudem enthält es keine Bindemittel, ist frei von FCKW und HECKW und ist in allen Studien von den Rohstoffen über die Produktion, die Anwendung und den Gebrauch bis zur Entsorgung - umweltverträglich.

Bei Terrassenhäusern hat die auch langfristig gesicherte Dichtigkeit der Terrassen absolute Priorität. Das Foamglas"-Kompaktdach erfüllt diese Anforderung nicht nur vom Material hat, sondern auch aus konstruktiven Gründen: Es kann durch Wasser nicht unterlaufen werden. Damit entfällt eine Hauptschadenquelle. Eine spättere Sanierung ist daher nicht zu erwarten. Es fällen auch keine spätteren Kosten an. Sogar allfällige Oberflächenbeschädigungen führen nicht zu erkennbaren Mängeln punkto Dichtigkeit.

Spätere Schäden sind praktisch vor allem darum ausgeschlossen, weil die materialsperifischen Eigenschaften von Framglas* wesentlich einfachere Konstruktionen zulassen, deren Funktionsweise jederzeit klar ersichtlich bleibt. In diesem Zusammenhang sind folgende Materialeigenschaften von besonderem Interesse: Foamglas* ist: absolut wasser- und unendlich dampfdicht.

 hochdruckfest und formstabil ohne Stauchung,

 unverrottbar und ungezieferbeständig.

 baubiologisch neutral, faserund wohngiftfrei.

Die Stahlkonstruktion der Terrassendächer -In der Appenhaltenvon Meilen brachte es mit sich, dass bei den Auflagen am Rand speziell druckfestes Dämm-Material benötigt wurde. Für diese besonders beanspruchten Partien war die Ausführung mit Foamglas*-Boards Typ F die ideale Lösung. Die üblichen Flächen wurden mit Foamglas*-Platten Typ 4 gedämmt.

Pittiburg Corning (Schweiz) AG 6343 Rothrenz

Tel. 041/790 19 19

Dampfsperrende Komplett-Unterlagsbahn

Für schwimmend verlegte Bodenbeläge aus Holz und anderen Naturstoffen (Parkett, Laminar, Kork) hat die Hesco AG, Zug, die Durasec-Unterlagshahn entwickelt. Diese ist so aufgebaut, dass die meisten an eine Unterlagsbahn gestellten Anforderungen erfüllt werden. Die Bahn besteht aus einer sehr robusten, dampfsperrenden Polyäthylenfolie mit einem Rücken aus 2-3 mm dickem Polyäthyleoschaum mit hoher Robdichte (60 kg/m²). Die Polyathylenfolie übernigt auf einer Kante den Schaummücken um 50 mm. Dieser Überlappungsrand

ist mit einem Selbstlebestreifen ausgerüstet. Dadurch ist die Durasec-Unterlagsbahn trittfest, mit hohem Gehkomfort; dampfdicht, auch im Stoss- und Randbereich; einfach und präzis zu verlegen und weist im Überlappungsbereich keinen Dickenunterschied auf.

Die Bahn ist mit Durasee-Systemrandstreifen, Durasee-Rohrdichtmanschette und Systemklebeband zu einem kompletten System ausgebaut. Dadurch können Schallbrücken vermieden und eine auch im Randbereich dampfdichte Unterlage erstellt werden. Aufsteigende Feuchtigkeit wird somit vom Bodenbelag ferngehalten.

Hesos AG 6300 Zug Tvl. 041/711 12 55

Impressum

Schweizer Ingenieur und Architekt SI+A

Verlags-AG der alcademischen technischen Vereine Verlagsleitung: Prof. Benedikt Huber

Offizielles Organ

Schweizerischer Ingenieur- und Architekten-Verein (SIA) Gesellschaft Ehemaliger Studierender der ETH Zürich (GEP) Schweizerische Vereinigung Beratender Ingenieure (ASIC)

Alois Schwager, Dr. phil. I, Chefredaktor Inge Beckel, dipl. Arch. ETH Martin Grether, dipl. Baning, ETH/SIA Brigitte Honegger, Architektin Richard Liechti, Abschlussredaktor

Redaktionsanschrift Rödigerstrasse 11, Postfach 650, 8021 Zürich Tel. 01/201 55 56, Fax 01/201 65 77

Korrespondenten

Matthias Ackermann, dipl. Arch. ETH/SIA (Städtebau) Thomas Glatthard, dipl. Kulturing, ETH/SIA (Raumplanung) Erwin Hepperle, Dr. nir. (öffentliches Recht) Daniel Trumpy, Dr. iur. Rechtsanwalt (Privatrecht)

Produktion

Werner Imholz

Sekretariat

Odeste Vollenweider, Adrienne Zogg

Nachdruck von Bild und Text, auch auszugsweise, nur mit schriftlicher Zustimmung der Redaktion und mit genauer Quellenangabe. Für unverlangt eingesandte Beiträge haftet die Redaktion nicht.

Abonnemente Schweiz: Ausland: Fr. 225.- inkl. MWST 1 Jahr Einzelnummer 8.70 plus Porto, inkl. MWST Fr.

Ermässigte Abonnemente für Mitglieder GEP, BSA, ASIC, STV. Archimedes und Studenten.

Einzelnummern sind nur bei der Redaktion erhältlich.

Bestellungen für Abonnemente sowie Adressänderungen von Abonnenten an:

Abonnementverwaltung Huber & Co. AG, 8501 Frauenfeld. Telefon 052 / 723 57 86

Adressänderungen von SIA-Mitgliedern an das SIA-Generalsekretariat, Postfach, 8059 Zürich

Postcheck -Schweizer Ingenieur und Architekt-: 80-6110-6 Zürich

Anzeigen: IVA AG für Internationale Werbung

Hauptsitz: Filiale Lausanne: Filiale Lugano: Mühlebachstr. 45 Pré-du-Marché 23 Via Pico 28 8032 Zürich 6909 Logano-Casserate Tel, 091 / 972 87 34 Fax 091 / 972 45 65 1004 Lausanne Tel. 01 / 251 24 50 Tel. 021 / 647 72 72 Fax 01 / 251 27 41 Fax 021 / 647 02 80

Huber & Co. AG, 8501 Frauenfeld, Tel. 052 / 723 55 11

Ingénieurs et architectes suisses (IAS)

Selnaustrasse 16, Postrach, 8039 Zürich

Erscheint im gleichen Verlag Rue de Bassenges 4, case postale 180, 1024 Ecubiens, Tel. 021 / 693 20 98, Fax 021 / 693 20 84

Abonnemente: Schweiz: Ausland: Fr. 148.- inkl. MWST 1 Jahr Fr. 158,-Einzelnummer Fr. 8.70 plus Porto, inkl. MWST

SIA-Generalsekretariat

Tel. 01 / 283 15 15, Fax 01 / 201 63 35 SIA-Normen und -Dokumentationen: Tel. 01 / 283 15 60



Ohnsorg Söhne AG Knonaverstrasse 5 6312 Steinhausen

Telefax 041/741 35 00

Gesucht

junges Architekturbüro

mit einiger Erfahrung und Interesse an Zusammenarbeit mit einem bekannten Zürcher Architekturbüro ETH/BSA.

Bewerbung mit Foto und Handschriftprobe bitte an Chiffre SIA 32645 an IVA AG, Postfach, 8032

Neuer Sumajet

A0-Farbplotter

300/600 DPI, inkl. Fuss auf Rollen und Papierrollenzuführung. Abholpreis kompl. inkl. Treiber und Garantie sowie umfangreiches Zubehör 4500. - sFr.

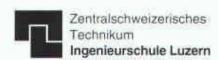
Tel. 041/758 27 66, Fax 041/758 25 01

Freischaffender

dipl. Arch. ETH/SIA

7 Jahre Berufserfahrung, hat wegen Projektverzögerung Kapazität, mit Engagement Planungsaufgaben zu übernehmen. CAD vorhanden.

Chiffre SIA 44477 an IVA AG, Postfach, 8032 Zürich.



Auf dem Weg zur Fachhochschule



Nachdiplomstudium Umwelttechnik



· Zusatzausbildung für Ingenieure und Architekten in der Praxis • Zusammenhänge erkennen – Auswirkungen beurteilen - Massnahmen planen • Gesamtüberblick über Urnwelttechnik • 800 Lektionen während 3 Semestern • Zertifikat der +DIS+ • Beginn 25. Oktober 1996 • Anmeldeschluss: 30. Juni 1996 •

Zentralschweizerisches Technikum Luzern, 6048 Horw Telefon 041 - 349 33 11, Fax 041 - 349 39 60